**Index of Claims** 

Application/	Contro	l No.
--------------	--------	-------

10/748,386

Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

HAN, SANG YUB

Art Unit

**Andrew Schechter** 

2871

Rejected Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
	Interference

4	Appeal
0	Objected

The color of the	Cla	aim	F -				Date					1	Cla	im	Γ			_	Dat		_
1     √     51     52     3     √     53     4     √     54     55     53     4     √     54     55     55     66     √     7     √     57     8     √     566     7     √     57     8     √     57     8     8     √     57     8     √     59     10     √     57     √     66     √     77     √     66     √     77     √     60     11     √     61     11     √     61     61     61     61     61     11     √     61     11     √     62     2     13     63     14     64     15     65     65     65     66     66     67     11     67     18     68     68     19     69     9     70     22     72     72     72     72     72     72     72     72     72     72     72     73     74     74			Г	Γ	Γ	T	T .	ÍΤ	Π	Τ	Γ	1			$\vdash$		Γ	Γ	T.	Ť	Т
Section   Sect	Final	Origina	10/2/06										Final	Origina							
Section   Sect		1	1			T		T	$\vdash$	$\vdash$	┢	1		51	Н		$\vdash$	1	-	$\vdash$	t
3				Г	┌╴	t	$\vdash$			$\vdash$	Г	1	-	52	Н	_		┢	┢	$\vdash$	t
4   N     5   N     6   N     7   N     8   N     9   55     10   N     61   61     12   N     61   62     13   63     14   64     15   65     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   82     33   83     34   99     40   99     41   99		3					$\vdash$	1				1			П		_	t	T	T	t
5   V			1		Г	T		T	Г	Т		1		54	П		Г	$t^-$	$\vdash$	T	t
Section   Sect			1		$\vdash$	Π	Г	$\vdash$	_	$\vdash$	T				П		Т	⇈	$\vdash$	┢	t
7			1				Г	$\vdash$		┢		İ		56	İΠ		Т	t-	⇈	⇈	t
S			1				<b>-</b>	Г		Т		1			П		Г	T	一	┢	t
9		8	1									1						t		T	t
10   \( \sqrt{1} \)		9		Г						T-		1		59	П				<u> </u>	┢	t
11 √   61     12 √   62     13   64     14   65     15   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   86     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			1	Г		Г	$\Box$					1			П	_	_	$\vdash$	$\vdash$	T	t
12   V			1			П				Г		1						T	Г	T	t
13   63   64     15   66   65     16   66   67     18   68   68     19   69   70     21   71   72     22   73   74     25   75   75     26   76   77     28   79   79     30   80   81     31   81   82     33   84   85     35   85   86     37   87   88     39   90   90     41   91   91     44   94   94     45   96   97     48   98   99			1					Π				1		62	T				T	F	t
14   15   64   65     16   65   66   67     17   68   69   70     19   69   70   71     22   72   73   74     25   75   76   76     27   77   78   79     30   31   81   82     33   34   84   84     35   36   86   86     37   38   88   88     39   40   90   90     41   91   92   93     45   96   96   96     47   97   98   99     99   99   99   99		13			Г									63	П						t
15   65     16   66     17   68     18   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     46   97     48   99     99   99		14						Г					-						1	⇈	t
16   17     18   66     19   68     20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   85     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   95     46   96     47   97     48   98     49   99									Г	Г				65				T	Г	T	t
17   18   68   69     19   70   71   72   72   73   72   73   74   72   73   73   74   74   75   76   77   78   79   78   79   79   30   81   82   83   84   84   83   84   83   84   83   84   84   83   84   87   88   89 <t< td=""><td></td><td>16</td><td></td><td></td><td>Г</td><td>Г</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><math>\Box</math></td><td></td><td></td><td>t</td></t<>		16			Г	Г												$\Box$			t
18   68     19   69     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     45   96     46   96     47   97     48   98     49   99												1		67				-		$\vdash$	Ť
19   69     20   70     21   71     22   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		18										1		68	П					$\vdash$	Ť
20   70     21   71     22   72     23   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		19										i		69					Г	$\vdash$	t
21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		20								Г		] .		70	П					Г	t
22   72     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		21													П						T
23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		22			Г										П					Г	T
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   88     39   88     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98		23												73							t
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98		24													П						t
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		25														-		Г		<u> </u>	t
27   28   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99														76	П			1			t
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   91     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		27																Т			t
29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99																-		Т			t
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		29												79						Т	t
31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		30																Г			t
32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		31																Г			t
33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   87     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		32						Г							П				Г	Т	Ť
34 84   35 85   36 86   37 87   38 87   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		33																			T
35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		34												84	П			Γ	Г	Г	T
36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99															$\sqcap$				Г	Г	T
37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		36													П					Ι-	t
38 88   39 90   40 91   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		37						Г						87				Г	1	Т	t
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		38																	Г		t
40														89				Γ	Г	Г	T
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99		40												90	$\Box$			Γ	Г	Г	t
42														91	$\sqcap$			Г	T	Г	T
43 93 94 94 95 95 95 96 96 97 97 97 98 98 99 99 99														92	T			T	Г	Г	t
44														93					Γ	Г	T
45 95 96 96 97 48 98 99 99													1	94							T
46 96 97 97 48 98 99 99												Ì		95						Г	T
47 97 98 98 99 99		46												96	$\Box$			Г	Г	Г	T
48 98 99														97						_	T
49 99 99												Ì		98							T
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,												İ		99							Τ
50		50												100							T

Cla	aim					Dat	е			
			Π	П						
<u></u>	Original								1	
Final	Ϊġ						ŀ	1	1	
"	ō	١	l		1	ı			ĺ	
		├	⊢	$\vdash$	├-		⊢	_	├	<b>-</b>
	51 52	├-	<u> </u>	┞	┡	┡	┞-	┞-	_	
	52	_	_	<u> </u>	╙	<u> </u>	_	L	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	_
	53	_	Ш	辶	<u> </u>	乚				L
L	54 55		L	乚	L	L				
	55									
L _	56			"						
	57						Γ			
	58									
	59			Г		Γ	Π			
	60		Г	Г	Г	Г				
	61						T		$\vdash$	
	62						T			$\vdash$
	63					1	1-	1	Г	
	64	Г		t	1	1	Т	$\vdash$		$\vdash$
	65			T	H	┢	$\vdash$	H	1	H
	66	_			╁	$\vdash$	1-	-	$\vdash$	-
	67	H		t	<u> </u>	t	┢	┢	┢	-
<b>—</b>	68	1	Н	╁	$\vdash$	-	┢	┢	┢	├
$\vdash$	69	┢	┢	┢	$\vdash$	⊢	⊢	$\vdash$		$\vdash$
	70	┢	-	┢	┢	H		$\vdash$	┢	$\vdash$
-	71	-	┢	H		<u> </u>	╁╌	-	┢	┢
$\vdash$	72	┝	$\vdash$	├-	-	-		-	H	┨
	73	┢╌	$\vdash$	$\vdash$		-		┢	$\vdash$	-
	74	$\vdash$	<del> </del>	<del>  -</del>		$\vdash$	-	-	┥	_
	75		-	┢	Н	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-
	76	Ι-	$\vdash$	H	-			$\vdash$	-	$\vdash$
	76 77	-	$\vdash$	$\vdash$	┢	<del>                                     </del>		-	┢	┢
	78	┝	-	-	⊢	-	$\vdash$	┢╾	$\vdash$	├
<b>—</b>	79	┝	┝	⊢	-	-	-	$\vdash$	⊢	⊢
-	80	┝	├	-	⊢	$\vdash$	-	⊢	⊢	<u> </u>
$\vdash$	00	-	┝	ļ	⊢	⊢	<u> </u>	├-	┝	<u> </u>
-	81	⊢	⊢	$\vdash$	-	├-	<u> </u>	<u> </u>	├	-
<u> </u>	82 83	⊢-	-	├-	├—	⊢-	⊢	<u> </u>	⊢-	₩
$\vdash$		├	$\vdash$	<u> </u>	<del>                                     </del>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	⊢
<u> </u>	84	<u> </u>	<del> </del>	<b>—</b>	<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$
<u></u>	85	⊢	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L_	<b>!</b>	<u> </u>	<u> </u>
<b>—</b>	86	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>
$\vdash$	87	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$
<u> </u>	88	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>		_
$\vdash$	89	<u> </u>		<u> </u>	┞—	<u> </u>	<u> </u>	L.		<u> </u>
-	90	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u>L</u>	<u> </u>
<b>—</b>	91	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>
	92	<u> </u>	<u> </u>	╙	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	L_	_
	93	<b> </b>	<u> </u>	Ь	<u> </u>	<b> </b>	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
$\vdash$	94	L.,	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	Щ	L.	L_
$\vdash$	95	Ь.	L	<u> </u>	L-	<u> </u>	<u> </u>	ldash	Щ	
	96	<u> </u>		<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>			
$\vdash$	97	Щ		Щ	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	ļ	<u> </u>	_
$\vdash \vdash$	98		<u> </u>	<u> </u>	L		<u> </u>	Ш	L_	_
	99			$\vdash$	L_	Щ	<u> </u>			
1	100			1						1

Cl	Date										
Final	Original										
	101										
	102 103 104 105										
	103					L					
	104	$ldsymbol{ldsymbol{eta}}$		L		_	ᆫ	ļ.,	_	Ш	
ļ	105	_		L	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b> _		Н	
<u> </u>	106	_	┝	⊢	-	├-	$\vdash$	┝	_	Н	
	107 108		-	-	├	├─	⊢	┝	$\vdash$	Н	
	109		$\vdash$	┢╌		<del> </del>	$\vdash$	┝		Н	
	110			┪				1		Н	
	110 111						Г			П	
	112										
	113			_							
	113 114 115	L		<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$	L	_	<u> </u>	Щ	
	115		<u> </u>	<u> </u>	┡	ļ	L	<u> </u>		Н	
	116 117	<u> </u>	_	<del> </del>	⊢	<u> </u>	├—	<del> </del>		Н	
	118	-	-	-	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	
	118 119	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	┢	-			
	120	Н	├─	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$		H		
	121						1	$\vdash$	$\vdash$		
	121 122 123									П	
	123										
	124 125 126 127 128 129 130										
	125			L				L			
	126			<u> </u>	ldash	_	L	<u> </u>		Ш	
	127	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├-	⊢	H	Н	
	120	-	-				-	-	⊢	Н	
	130	-		-		-	-	-		Н	
	131						-	H		$\dashv$	
	132 133 134	_					<del>                                     </del>	<u> </u>		Н	
	133						Т				
	134										
	135 136										
	136			L				L			
	137			_			<u> </u>	<u> </u>	_	Ц	
	138 139		-	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	H	Щ	
	140		-	-	_	-	-			Н	
	141		-	$\vdash$	-	$\vdash$	├	$\vdash$	-	$\dashv$	
	142					$\vdash$	$\vdash$		-	H	
	143			П		П		М		H	
	144										
	145										
	146										
	147					Ш					
	148	_	_	Щ		Щ			Ш	Ц	
	149	괵	_	Щ	L.,	Щ	_		Щ	$\sqcup$	
	150			ليا			Ļ				